

Índice

Mecanizado por arranque de viruta (MF0091_2)

1 Generalidades

1.1 Planos de construcción	10
1.2 Proceso de trabajo	12
1.3 Medidas de seguridad.....	19
1.3 Desarrollo de los proyectos planteados.....	21

2 Proyecto 1. Base con taladros varios, espigas roscadas e iniciales

2.1 Objetivos.....	25
2.2 Perspectiva de la base.....	26
2.3 Perspectiva de las espigas roscadas y las letras	27
2.4 Plano de construcción de la base	28
2.5 Máquinas y operaciones necesarias	29
2.6 Plano de construcción de las espigas y las letras	52

3 Proyecto 2. Eje moleteado y acople

3.1 Objetivos.....	63
3.2 Perspectivas	64
3.3 Planos de construcción.....	65
3.4 Máquinas y operaciones necesarias	66

4 Proyecto 3. Cubo IFP

4.1 Objetivos.....	89
4.2 Plano de construcción	90
4.3 Máquinas y operaciones necesarias	91

5 Proyecto 4. Espiga roscada con tuerca hexagonal

5.1 Objetivos.....	99
5.2 Máquinas y operaciones necesarias	99

6 Proyecto 5. Conjunto de mordaza

5.1 Objetivos.....	119
6.2 Perspectivas de las piezas.....	120
6.3 Operación de perfilado o fresado de formas y sus parámetros tecnológicos	122

7 Proyecto 6. Mecanismo extractor

7.1 Objetivos.....	127
7.2 Perspectivas de las piezas.....	127
7.3 Operación torneado de formas o perfilado en el torno y sus parámetros tecnológicos	130

8 Proyecto 7. Programación a pie de máquina en torno CNC

8.1 Objetivos.....	134
8.2 Programación en CNC.....	135
8.3 Manejo manual de la máquina	135
8.4 Programación conversacional.....	157

9 Proyecto 8. Programación a pie de máquina en fresadora CNC

9.1 Objetivos.....	181
9.2 Generalidades.....	181
9.3 Ciclos disponibles.....	182